

Připraveno  
pro BMS



# ***Flextronic***

## **Regulátor nové generace**



- Vzdálený servis prostřednictvím Flamconnect
- Úložiště pro velké množství dat pro on-line a off-line analýzy
- Režim „rozšířené obrazovky“ pomocí mobilního telefonu, tabletu nebo notebooku
- Kompatibilita se staršími typy expanzních automatů

## Vzdálená optimalizace výkonu a údržby

Jako projektant, konstruktér, technický konzultant, nebo správce zařízení očekáváte, že systém vytápění nebo chlazení funguje vždy optimálně. To samé platí pro expanzní automaty, které regulují tlak a zajišťují odplynění, doplňování a dávkování aditiv do systému. Proto je klíčové, abyste měli v reálném čase přístup k podrobné telemetrii výkonu zařízení a systému.

*Flextronic je nová ovládací platforma vyvinutá společností Flamco pro další optimalizaci výkonu jejích automatů a rozšíření jejich funkcí. Současně Flamco nabízí (bezdrátovou) vzdálenou komunikaci a data umožňující preventivní údržbu. Flextronic tedy dovoluje lepší ovládání vašeho systému a lepší kontrolu vašich nákladů na údržbu.*

### Komunikace s BMS

Když instalujete Flextronic společně s automatem Flamco, můžete se připojit k většině systémů správy budov. Každý regulátor Flextronic je vybaven dvěma fyzickými konektory s odpovídajícími komunikačními protokoly se:

- sběrnici Modbus RTU přes RS-485
- sběrnici TCP přes Ethernet
- BACnet přes RS-485 nebo Ethernet

### Místní ukládání a sledování dat

Regulátor Flextronic disponuje velkou pamětí pro ukládání nejdůležitějších procesních parametrů a záznamů dat. Data poskytovaná v reálném čase uvádí podrobné informace o výkonu systému a všech případných vzniklých chybách. Soubor záznamů se postupně aktualizuje po 30 sekundách a pro účely externí analýzy je možné jej exportovat na externí disk pomocí USB.

### Vzdálené sledování

Použití vzdáleného servisu Flamconnect umožňuje, aby vlastník budovy dálkově ovládal a sledoval expanzní automat Flamco a celý systém on-line.

### Obsluha pomocí aplikace (místní)

K Flextronic se můžete pomocí aplikace Flamconnect bezdrátově připojit z mobilního telefonu, tabletu nebo notebooku. Tato bezplatná aplikace vám umožňuje snadné uvádění do provozu, obsluhu, načítání a správu automatu. Všechna data, včetně nejdůležitějších systémových parametrů a technické dokumentace, jsou pro rychlý a snadný přístup uložena v cloudu.



## Kde Flextronic najdeme?

Řídicí jednotkou Flextronic jsou mimo jiné vybaveny tyto automaty:

- Čerpadlové automaty Flamcomat G4
- Kompresorové automaty Flamcomat MK-C G4
- Kompresorové automaty Flamcomat MK-U G4
- Automatická doplňovací jednotka Flexfiller Direct G4
- Podtlakové odplyňovací jednotky Vacumat \*
- Podtlakové odplyňovací jednotky ENA/PSD \*

\* Další automaty plánované na rok 2023/2024

## Místní ukládání a sledování dat

Flextronic je platforma regulátoru s generickým hardwarem a specifickým softwarem, který se u jednotlivých automatů liší. Flamco používá tuto univerzální regulační technologii u všech našich nových automatů, navrženo pro typ G4. Flextronic je k dostání také jako set pro zpětnou modernizaci automatů vyráběných společností Flamco od roku 2009. Flamco tedy zpětně zpřístupňuje tuto pokročilou regulační technologii i pro starší generaci systémových zařízení.

Budete-li chtít více informací, nebo například vlastníte automat vyrobený před rokem 2009, obraťte se na pobočku Flamco. Kontaktní údaje najdete na [www.flamcogroup.com/cz](http://www.flamcogroup.com/cz).

## Přehled regulátoru a připojení



Vysvětlivky	
1	Světelné LED indikátory
2	Zpět
3	Potvrzovací tlačítko „Enter“
4	Barevný displej
5	Navigační tlačítka
6	Vypnuto/zapnuto
7	Konektor ethernetu
8	Micro-USB
9	USB
10	Konektor CANbus
11	Konektor RS485
12	Pojistky
13	Vstupy a výstupy čidel a spínačů
14	Reléové výstupy / bezpotenciálové výstupy



Produkty pro systémy vytápění dodáváme do společností zajišťujících instalace ve více než 70 zemích. Využíváme síť dceřiných společností a velkoobchodů se silným zázemím, působících na místních trzích a poskytujících odborné poradenství.

**Flextronic**  
**Připojte se a máte vše**  
**pod kontrolou**

[www.flamcogroup.com](http://www.flamcogroup.com)

#### **Česká republika**

Flamco CZ s.r.o.

K Bílému vrchu 2978/5

193 00 Praha 9

**T** +420 284 001 081

**E** [cz.info@aalberts-hfc.com](mailto:cz.info@aalberts-hfc.com)

[www.flamcogroup.com/cz](http://www.flamcogroup.com/cz)